

# Histopathology

Page No.

Date:

## 8. Collection of specimen for histopathological examination (HPR)

### Histopathology

कई भी abnormal tissue or surgery के after निकल हुआ waste material जिसकी history जानने के लिए or problem जानने के लिए हम उस material का investigation के लिए भेजते हैं This is called histopathology.  
ex - peritoneal fluid.

यदि abdomen cavity के अंदर कहीं पर भी दाले पड़ जाते हैं, तो हमका एक छोटा part निकाल कर investigation के लिए भेजा जाता है जिसे HPR कहते हैं।

### Collection of specimen

1. Containers - (specimen के size according container लिया जाता है)
2. Gloves
3. Formalin solution
4. NS (normal saline)



## Procedure -

1. Wearing the gloves or PPE kit.
2. Put the specimen in container
3. Make formalin solution
4. Fillup pathology form
5. Examination for culture

### • Use PPE kit or gloves wear

जिस भी person through specimen collection किया जाता है, तो सबसे पहले उस person को PPE kit का use करना चाहिए।

जिससे वह खुद को safe रख सके।

or specimen collection में use problem न हो।

### • Put the specimen in container

Instrument की help से specimen को container में डालना चाहिए।

Container में formalin solution पहले or specimen को बाहर में नहीं डालना चाहिए।

नहीं तो formalin उड़ल कर आगे का face पर पड़ सकता है।

इसलिए पहले container में specimen or बाहर में formalin डालना चाहिए।



- Formalin solution बनाने - time 10% NS तो 3% formaline लेना चाहिए।
- Container में specimen रखने के बाद 3H pack कर देना चाहिए।
- Formalin में specimen की सीलिंग रखा जाता है because formalin specimen के cell को damage नहीं होने देती है।
- Container के बाहर biopsy name patient name. patient age, patient registration no. date निवना चाहिए।
- Biopsy देने से पहले pathology form fill करवाना चाहिए व उसमें patient के attender का sign लेना चाहिए।
- OT में biopsy register भी fill करना चाहिए।
- Biopsy register में aux staff का, देने वाले staff का sign - लेना चाहिए व patient के receiving attender का sign लेना चाहिए।
- Specimen patient के attender की फीर test कराने के लिए pathology में भिजवा देना चाहिए Hysto

24/10/23

# Hystopathological sample

- 1. Small specimen - all endoscopic biopsy
- 2. Appendix
- 3. Gall bladder
- 4. Bone marrow biopsy
- 5. Skin biopsy

- 6. Medium specimen -  
Breast lump  
Brain tumor  
lymph node  
Uterus

- 7. Large specimen -  
uterus tumor  
Ovarian tumor  
Testicular biopsy  
Bone resection  
Lungs resection  
Oesophagus biopsy  
Prostatectomy biopsy

→ ये अलग-अलग size के specimen होते हैं  
जिनके disease का पता लगाने के लिए  
इन्हें surgery through body part से  
cut कर निकाला जाता है और  
इनकी biopsy बनाकर pathology lab में  
test के लिए भेजा जाता है



Page No.  
Date

सर्व patient disease को ध्यान में रखकर

- OT में biopsy निकालते के लिए  
patient को anaesthesia दिया जाता है